

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Попкова Егора Ивановича**

на тему: «Патоморфогенез микозов, вызванных грибами рода *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* во внутренних органах рептилий» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Экзотические рептилии в последние годы становятся все более популярными в качестве домашних питомцев. Многие владельцы, не имея достаточного опыта, не могут обеспечить адекватные условия содержания и кормления для своих экзотических питомцев. Часто это приводит к снижению естественной резистентности организма животных, и, как следствие, к развитию инфекционных и паразитарных заболеваний. Холоднокровные животные, в отличие от млекопитающих и птиц, в силу своих физиологических особенностей имеют естественную предрасположенность к микотическим заболеваниям. При этом в качестве возбудителей выступают в основном убиквитарные виды грибов, не обладающие специализированными факторами вирулентности (такими, как термотолерантность). Микозы у пресмыкающихся, начинающиеся, как правило, с инфицирования кожного покрова, впоследствии могут распространяться на внутренние ткани и органы, трансформируясь в фатальные системные поражения. Диагностика данных заболеваний осложняется отсутствием характерных клинических предикторов, необходимостью детального микологического исследования, широким видовым разнообразием грибов-возбудителей. Важным этапом лабораторного исследования является определение чувствительности выделенной культуры возбудителя к набору антимикотиков, что позволяет выбрать оптимальное средство терапии.

Целью данной работы являлось изучение особенностей патоморфогенеза некоторых грибковых заболеваний у рептилий, с которой Е.И.Попков успешно справился.

Автор провел комплексные патоморфологические исследования грибковых поражений змей, крокодилов, ящериц, черепах и других. Были установлены основные закономерности развития патоморфологических изменений в органах и тканях пресмыкающихся при микотических заболеваниях, вызванных грибами рода *Aspergillus*, *Mucor* и *Candida*.

Получены морфологические доказательства о видовой предрасположенности к микозам различных видов рептилий. Проведено сравнительное морфологическое исследование проявления микозов у разных видов пресмыкающихся. Нами подробно описаны особенности проявления висцеральных микозов у рептилий, вызываемых патогенными грибами



Aspergillus, Candida, Mucor при патологоанатомическом вскрытии и гистологическом исследовании.

Попковым Е.И. обоснован метод патологоанатомического вскрытия, гистологического и цитологического исследования, как способов диагностики микотических поражений у рептилий. Морфологические изменения при аспергиллезе, мукормикозе и кандидозе проявляются однотипными структурно-функциональными поражениями печени, почек, легких, селезенки, жировой ткани, желудочно-кишечного тракта.

Результаты исследования внедрены в производственный процесс Екатеринбургского зоопарка, Екатеринбургского цирка, Челябинского зоопарка, Тюменского цирка, Первоуральской ветеринарной станции, Шалинской ветеринарной лечебницы, в сеть ветеринарных кабинетов ООО «Заповедник».

Выводы соответствуют результатам исследования и вытекают из их содержания. Работа диссертанта носит целостный законченный цикл.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 14 печатных работах, в том числе 2 статьи в изданиях рекомендованных ВАК, 1 статьи в журнале Web of Science.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Попков Егор Иванович заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

профессор кафедры технологии  
производства продукции животноводства  
ФГБОУ ВО «Марийский  
государственный университет»  
доктор биологических наук, доцент

Смоленцев Сергей Юрьевич



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,  
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,  
интернет-сайт: www.marsu.ru